**ПОЛОЖЕНИЕ**

**о районном конкурсе проектов**

**«Робот в жизни человека»**

***1. Общие положения***

1.1. Настоящее положение определяет цель, задачи, порядок проведения районного конкурса проектов по робототехнике «Робот в жизни человека» (далее – Конкурс).

1.2. Учредителем Конкурса является Комитет по образованию МР УРМО.

1.3. Организатором Конкурса является МБУ «ЦРО Усольского района».

1.4. Для организации Конкурса, проведения экспертизы и подведения итогов создаётся конкурсная комиссия (Приложение 1).

***2. Цели Конкурса***

2.1. Развитие инженерно-конструкторских навыков у детей и молодёжи;

2.2. Вовлечение детей и молодежи в инновационную деятельность и ориентирование их на инженерно-технические профессии и специальности для высокотехнологичных сфер экономики Российской Федерации;

2.3. Освоение навыков проектного мышления и проектной работы в инженерной сфере;

2.4. Демонстрация и пропаганда лучших практик использования робототехнического оборудования.

***3. Участники Конкурса и условия участия***

3.1. К участию в конкурсе приглашаются обучающиеся общеобразовательных учреждений и воспитанники дошкольных образовательных учреждений Усольского района.

3.2. Количество членов команды:

* для школ: не более 3 человек. В состав команды входят конкурсанты – 1-2 школьника и наставник.
* для детских садов: не более 6 человек. В состав команды входят конкурсанты – воспитанники и наставник.

3.3. Для обеспечения организационно-правовых вопросов команды на конкурсе обязательно наличие в Команде совершеннолетнего наставника, который также отвечает за поступки и действия несовершеннолетних конкурсантов команды и их последствия.

3.4. Конкурс проходит в четырёх возрастных группах:

3.4.1. Дошкольная группа – дети в возрасте от 5 до 8 лет;

3.4.2. Младшая группа – 1-4 классы;

3.4.3. Средняя группа – 5-8 классы;

3.4.4. Старшая группа – 9-11 классы.

3.5. Одна команда может представить только один проект.

3.6. Допускается участие в Конкурсе нескольких команд от одного учреждения.

3.7. В рамках конкурса разрешено использовать:

* для школ - робототехнические конструкторы Lego, Arduino, Tetrix;
* для детских садов - любые конструкторы (подручный материал по минимуму).

3.8. Для участия в Конкурсе необходимо **не позднее 31 марта 2019 г.** подать заявку на электронный адрес [kka@uoura.ru](mailto:kka@uoura.ru) с пометкой «Конкурс Робототехники» по форме (Приложение 2).

***4. Порядок и сроки проведения Конкурса***

4.1. Конкурс проводится в два этапа:

4.1.1. Первый этап – заочный (до 31 марта 2019 г.)

4.1.2. Второй этап – финальный (10 апреля 2019г.).

4.2. Первый этап:

5.2.1. Команда должна подать заявку на участие в Конкурсе.

5.2.2. Команда разрабатывает проект.

4.3. Второй этап:

4.3.1 Демонстрация и защита проектов будет проходить 10 апреля 2019 года на базе МБОУ «Новомальтинская СОШ» в рамках **районной научно–практической конференции старшеклассников «Поиск. Исследование. Открытие»** на выставочных экспозициях.

4.3.2. Второй этап состоит из двух частей:

1) Представление конкурсной комиссии Проекта (не более 5 минут).

Защита проектов может быть в разных форматах:

- презентация в Power Point;

- видеоролик;

- оформленный стенд.

2) Презентация созданной модели робота (не более 5 минут).

Обратите внимание!!! Для детских садов защита проекта предполагает **только** рассказ детей о проектном замысле, а не руководителя!

**Какие вопросы интересуют жюри:**

* Что вы узнали нового, изучая данную тему?
* Какие выявили проблемы?
* Какие нашли пути решения данных проблем?
* Каким образом ваша модель связана с вашим проектом?
* Как вам помогал ваш руководитель?
* Какая часть процесса была самой веселой и запоминающейся? (встречи команд, обучение, построение проекта, показ проекта и т.п.).

***5. Подведение итогов и награждение Конкурса***

5.1. Все проекты оцениваются конкурсной комиссией.

5.2. Подведение итогов Конкурса и определение победителей определяется по наибольшему количеству баллов, полученных в результате оценки их проектов конкурсной комиссией.

5.3. Количество призовых мест зависит от общего количества команд. При количестве 7 и более команд определяются призовые места (I, II и III места). При меньшем количестве участников могут быть определены: один победитель и лауреаты без выделения мест.

5.4.Количество лауреатов зависит от общего количества команд в каждой возрастной группе. Количество лауреатов определяется на уровне 1-2 % от общего количества команд в группе, фактически выполнивших задание.

5.5. Победители Конкурса награждаются дипломами. Участники получают сертификат. Педагогические работники, подготовившие детей, получают свидетельство.

1. **Финансирование**
   1. Питание во время Конкурса и подвоз команд проводятся за счёт командирующих организаций, либо самих участников Конкурса.
   2. Стоимость обеда каждого участника составляет 75 рублей.
   3. Расходы, связанные с организацией Конкурса, проводятся за счёт Организаторов.
2. **Дополнительные условия**

7.1. Для проведения Конкурса участники привозят все необходимые материалы самостоятельно.

7.2. Под каждый проект будет предоставлен стол, два стула. Каждая команда должна иметь при себе сетевой фильтр (при необходимости).

7.3. Все роботы и устройства должны быть изготовлены таким образом, чтобы не причинять никакого вреда окружающим людям, другим роботам и устройствам.

7.4. Принимая участие в Конкурсе, гости и участники (или ответственные лица), соглашаются с тем, что на мероприятиях Конкурса может проводиться фото и видеосъёмка без непосредственного разрешения гостей и участников (или ответственных лиц).

7.5. В соответствии с п. 4 ст. 9 Федерального закона от 27.07.2006 г. № 152 – ФЗ «О персональных данных» все участники Конкурса при подаче заявки на участие в нём, дают согласие на обработку персональных данных для формирования списков на регистрацию в день мероприятия.

Приложение 1

Список конкурсной комиссии

районного конкурса проектов

«Робот в жизни человека»

Председатель конкурса - Татарникова Нина Григорьевна, председатель Комитета по образованию МР УРМО

Члены жюри:

1. Маслова Наталья Михайловна, директор МБУ «ЦРО Усольского района»;
2. Кирилюк Ксения Александровна, методист МБУ «ЦРО Усольского района»;
3. Андреева Наталья Борисовна, методист МБУ «ЦРО Усольского района»;
4. Пономарёва Анастасия Александровна, методист МБУ «ЦРО Усольского района»;
5. Спиридонова Марина Владимировна, воспитатель МБДОУ детский сад № 1 «Аленушка»;
6. Шагазетдинова Надежда Анатольевна, учитель информатики МБОУ «Белая СОШ».

Приложение 2

Заявка на участие в районном конкурсе проектов

«Робот в жизни человека»

Название проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Ф.И. участника (полностью) | Возрастная группа,  класс | ОУ | Ф.И.О. руководителя работы (полностью),  Контактный телефон | Используемое оборудование | Питание (количество человек) |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |

В соответствии со статьей 9 ФЗ от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных» (в ред. Федеральных законов от 22.11.2009 № 266-ФЗ, от 27.12.2009 № 363-ФЗ, от 28.06.2010 № 123-ФЗ, от 27.07.2010 № 204-ФЗ) с целью исполнения Порядка даю письменное согласие на обработку моих персональных данных как на бумажных носителях, так и с использованием средств автоматизации, и передачу третьим лицам на период исполнения Порядка.

С условиями и требования Конкурса ознакомлен (-ы) и согласен (-ны).

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (ФИО, дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (ФИО, дата)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (ФИО, дата)